

Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Allgemeine Kenngrößen 010																						
0120	Wassertemperatur	°C	6,1	4,4	8,2	16,4	18,3	19	23,1	18,3	18,3	16,1	11,5	5,9	13	4,4	5	16,1	13,4	21,5	23,1	
0122	Sauerstoff	mg/l	11,1	11,9	11,6	10,2	10,7	9,2	9	8,2	8,6	8,9	9,5	11	13	8,2	8,36	10,2	10,1	11,8	11,9	
0123	Sauerstoffsättigung	%	88,9	91,5	96,5	94,9	99,9	85,8	81,2	76,5	80,3	82,7	84,3	87,7	13	76,5	78	87,7	88,2	101	101	
0126	Trübungsgrad	FTE	2,19	1,47	1,34	2,85	2,53	1,63	2,25	1,22	1,62	1,04	1,09	2,11	52	0,53	0,901	1,4	1,77	3,22	5	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2,1	1,5	2,42	4,35	3,13	2,18	3,85	2,48	2,94	1,4	2,2	2,2	52	0,9	1,1	2,35	2,55	4,25	8,7	
0180	pH-Wert	pH	8,19	8,19	8,37	8,41	8,59	8,3	8,36	8,05	8,15	8,06	8,09	8,19	13	8,05	8,05	8,19	8,26	8,53	8,59	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	49,3	49,6	46,5	46,6	47,9	48,4	47,9	46,9	46,9	46,3	47,7	48,3	13	45,9	46,1	47,7	47,6	49,5	49,6	
0250	Gesamthärte	mmol/l	2,09	2,14	2,04	1,93	1,96	1,84	1,65	1,68	1,56	1,69	1,83	1,87	13	1,56	1,6	1,87	1,87	2,12	2,14	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	209	214	205	193	196	184	165	168	156	169	183	187	13	156	160	187	187	212	214	
Radioaktivität 020																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,5		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	<	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,05		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,5		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	<	
Anorganische Parameter 030																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	194	206	196	181	165	156	153	144	147	160	170	181	13	144	145	170	173	204	206	
0230	Chlorid	mg/l	45,3	41	39,6	40	45,8	50	53,3	53,8	52,8	48,5	48,5	46	52	38	39	48	47	54	58	
0232	Sulfat	mg/l	39,4	37,7	35,9			55	54	56	51	48,8	47,4	49,9	11	35,6	35,7	48,8	46,4	55,8	56	
0288	Silikat	mg/l	4,21	4,25	3,32	2,1	1,54	1,73	1,08	1,82	2,38	3,23	3,65	4,02	13	1,08	1,26	2,9	2,82	4,24	4,25	
0381	Bromid	µg/l			91		130			140			140		4	91	*	*	125	*	140	
0382	Fluorid	mg/l	0,21	0,2	0,185	0,2	0,23	0,26	0,27	0,27	0,26	0,28	0,29	13	0,18	0,184	0,26	0,239	0,286	0,29		
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
0394	Bromat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,64	0,9		
Nährstoffe 040																						
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,02	0,14	0,12	0,045	0,03	0,06	<	0,06	0,12	0,07	0,09	0,11	13	<	<	0,08	0,0785	0,132	0,14	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l		0,6	0,6	0,65	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	1,4	0,8	0,7	13	0,5	0,5	0,7	0,708	1,16	1,4	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l		0,125	0,092	0,0485	0,033	0,059	0,049	0,069	0,085	0,046	0,046	0,059	13	0,033	0,037	0,059	0,0645	0,112	0,125	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l		12,4	12,8	11,9	10,9	9,51	7,92	6,12	5,69	5,75	8,04	8,53	13	5,69	5,71	9,14	9,27	12,6	12,8	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,06	0,17	0,153	0,084	<	<	<	<	<	<	0,135	0,183	52	<	<	0,085	0,0956	0,17	0,24	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,05	0,213	0,193	0,134	0,108	0,1	0,066	0,0787	0,105	0,108	0,188	0,213	52	<	0,06	0,145	0,145	0,227	0,28	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Gruppenparameter 070																					
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	4,91	4,75	4,14	3,87	3,64	4,01	4,84	4,56	4,88	4,85	4,68	4,29	13	3,64	3,73	4,56	4,43	4,9	4,91
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	5,02	4,97	4,37	3,89	4,28	3,99	4,57	4,59	5,01	4,76	4,71	4,63	52	3,57	3,83	4,66	4,56	5,08	5,53
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	13	14	10	<	<	12	12	13	13	<	<	13	<	<	12	<	13,6	14
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1,3	1,1	1,08	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	0,96	1,3	1,1	0,78	13	0,78	0,848	1,3	1,21	1,46	1,5
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m	18,8	13,2	11,7	9,5	9,1	10,3	10,7	11,8	12	13,6	12,7	12,1	13	9,1	9,26	12	12,1	16,7	18,8
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l	14	14	13	9	9	10	11	12	12	14	13	12	13	9	9	12	12	14	14
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	10	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	14	20
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l	10	14	10,5	11	8	9	12	15	9	17	16	18	13	8	8,4	11	12,3	17,6	18
0437	AOBr (ads. org. geb. brom)	µg/l	6,8	6,8	6,2	4,9	4,6	5,6	6,6	8	8,8	8,9	8,9	8,3	13	4,6	4,72	6,8	6,97	8,9	8,9
0438	AOJ (ads. org. geb. jod)	µg/l	5,6	5,6	5,65	6,2	4	4,1	7,3	5,1	8,4	8,1	8,7	7,3	13	4	4,04	6	6,28	8,58	8,7
0442	Adsorbierbare Organische Schwefel	µg/l	79	69	60,5	60	46	64	63	63	55	54	62	67	13	46	48,8	63	61,8	75	79
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	1,7	0,7	0,475	0,2	0,1	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,308	1,38	1,7
Summenparameter 080																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	12	<	<	<	<	0,0395	0,05	
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05											1	*	*	*	*	*	*	*
V325	Aromate (summe)	µg/l	0,05	<	<	0,3	0,05	0,26	0,24	<	<	0,16	0,08	12	<	<	0,07	0,132	0,456	0,54	
Biologische Parameter 090																					
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3	n/100 ml	310	170	25	7	14,3	25,8	20	150	120	60	45	12	22	0	3	29,5	52,6	164	310
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	120	170	14,5	5	14,3	24,4	40	150	120	60	45	12	21	1	3,2	29	44,5	144	170
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	19	2	4	4	1	9	100	130	26	43	16	14	13	1	1	14	28,6	118	130
0626	Escherichia coli (Best.)	n/100 ml	120	68	10	2,5	13,8	19,8	40	150	72	48	45	12	21	1	3,2	22	35	110	150
0634	Enterokokken	n/100 ml	6		1	2,5	25,7	9,8	54	190	7	32	2	7	20	1	1,1	7	24,3	87,5	190
0635	Enterokokken (nicht best.)	n/100 ml	8	0	3	4,5	33,8	12,4	70	200	13	32	3	10	22	0	0,3	12	28,1	104	200
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml	3	9	11	0	4	7	12	17	6	2	2	13	0	0,8	6	6,62	15	17	
0666	Campylobacter Spp.	n/l	130	4	17	0	0	6	2200	21	43	140	48	74	13	0	0	21	208	1380	2200
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
V222	Campylobacter	n/l	3	250	16	56,5		12	<	42	140	460	160	250	11	<	3,6	60	131	418	460
V425	f-spezifische Phage mit RNA-ase	n/ml	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
V426	f-spezifische Phage ohne RNA-ase	n/ml	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Hydrobiologische Parameter		095																					
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	8,2	5,27	6,64	12,8	9,1	10	2,4	<	<	32	<	<	6,15	7,25	17,1	27	
7101	Summe Chlorophyll-A und Phaeopig	µg/l	2	<	<	2,9	11,3	7	9,06	18,3	11,9	14	3,6	<	<	32	<	<	9,1	9,98	22,1	34	
7110	Phaeophytin	µg/l	2	<	<	<	2,95	<	2,48	5,15	2,45	3,98	<	<	<	32	<	<	2,7	2,73	5,45	7,6	
7200	Phytoplankton, Gesamt	n/ml		38	1200	1600	4230	3920	4840	7780	2700	4180	1700	750	780	33	38	804	3200	3930	8300	13000	
7240	Cyanophyceae	n/ml		0	0	0	0	5	0	0	3,75	36,8	0	0	0	33	0	0	0	7,76	8,8	220	
7260	Cryptophyceae	n/ml		15	470	820	2880	2350	1840	4380	1550	2310	1300	540	140	33	15	410	1900	2150	4200	8600	
7280	Chrysophyceae	n/ml		0	0	39	112	195	310	875	45,5	253	8	8	65	33	0	0	75	245	866	1500	
7300	Chlorophyceae	n/ml		15	690	700	758	918	1220	670	523	1230	280	170	580	33	15	152	700	830	1560	3700	
7320	Bacillariophyceae	n/ml		8	0	39	525	427	1440	1840	486	138	48	24	0	33	0	3,2	150	645	2180	3000	
7340	Euglenophyceae	n/ml		0	0	0	0	12,8	7	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	2,61	10,2	35	
7360	Dinophyceae	n/ml		0	0	0	0	0	11	0	79,5	210	0	0	0	33	0	0	0	49,4	170	630	
7500	Tierische Organismen, gesamt	n/l		17	11	16	327	197	501	1340	453	602	54	33	10	33	10	16,4	330	470	1160	2800	
7510	Rhizopoda	n/l		0	0	0	0	0,25	0	0	0	0,117	0	0	0	33	0	0	0	0,0515	0	1	
7530	Testacea	n/l		0,8	0,3	0,6	3,75	0,25	1,18	8,25	2,5	1,13	0,2	0,5	0,4	33	0	0	0,6	2,26	8,6	13	
7540	Tardigrada	n/l		0	0	0	0,05	0,075	0,68	0,75	0,05	0,117	0	0,1	0,3	33	0	0	0	0,248	0,82	3	
7550	Rotatoria	n/l		4	6	6	238	147	467	1230	272	380	33	28	6	33	4	6	190	371	966	2700	
7580	Ciliata	n/l		9	3	1	58,5	6,58	23,1	33,8	108	98,3	0,8	0,9	0,5	33	0	0,38	15	46,9	170	260	
7600	Heliozoa	n/l		0	0	0	0,5	2,25	0	0,75	1,5	3,33	0	0	0	33	0	0	0	1,21	4,8	18	
7610	Ostracoda	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	
7620	Cladocera	n/l		0	0,1	0	3,33	19,8	0,44	8,25	8,6	35	2	0,3	0,1	33	0	0	0,7	11,3	50,4	110	
7640	Naupilus-Larve	n/l		3	2	7	23	10,9	11,2	28,5	31	42,2	8	3	2	33	0	1,28	16	21,4	51,8	85	
7650	Cyclopoidea	n/l		0	0,1	0,3	7,75	3,25	1,22	14,5	5	13,5	5	0,5	1	33	0	0	3	6,55	17,2	51	
7660	Calanoidea	n/l		0	0	0	0,975	3,1	2,06	0,75	0	3,23	5	0,3	0,4	33	0	0	0,3	1,66	8	13	
7670	Harpacticoidea	n/l		0	0	0,1	0,5	0	0	0	0	0,0667	0	0	0	33	0	0	0	0,0758	0,06	2	
7680	Gastrotricha	n/l		0	0	0,1	0,05	0,225	0	0	0	0,125	0,1	0	0	33	0	0	0	0,0697	0,38	0,9	
7690	Oligochaeta	n/l		0,1	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0,00606	0	0,1	
7700	Nematoda	n/l		0,6	0,4	0	0,4	1,48	0,26	0,75	0	1,17	0	0	0,1	33	0	0	0	0,603	2,6	5	
7710	Turbellaria	n/l		0	0	0	1	0	0	0,25	2	0	0	0	0	33	0	0	0	0,394	1,6	6	
7736	Chironomidae	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0,167	0	0	0	0	33	0	0	0	0,0303	0,12	0,4	
7740	Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0,25	0,075	0,06	0	0	0,433	0	0	0	33	0	0	0	0,127	0,48	2	
7745	Larve von Hydrachnellae	n/l		0	0	0	0	0,275	0	0,5	0,75	0	0	0	0,1	33	0	0	0	0,188	0,6	3	
7768	Bivalvia, larve	n/l		0	0	0	1	3	7,8	55,5	60,5	32,2	6,5			33	0	0	4	21,4	66,8	190	
7800	Biologie, Diverse	n/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0,333	0	0	0	33	0	0	0	0,0606	0	2	
V159	Dreissena-Larven, ruhend <90µm	n/l					0,25	0,75	4	29,8	48,8	15,4	4			30	0	0	2	14,4	49,3	160	
V160	Dreissena-Larven, ruhend >90µm	n/l					0,25	1,5	0,6	7	6,5	14,2	2,25			30	0	0	0,5	4,8	21,5	38	

woensdag 29 juli 2015

Seite 3 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
V163	Protozoa < 30 µm	n/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0
Metalle		050																			
0240	Natrium	mg/l	29	28,9	25,4	27,1	32,8	36,6	38,6	37,7	38,6	34,6	36,9	33,5	13	25,2	25,3	33,5	32,7	38,6	38,6
0242	Kalium	mg/l			4,64		5,66			6,97			6,7		4	4,64	*	*	5,99	*	6,97
0244	Calcium	mg/l	69,5	71,2	68,4	64,5	64,5	59,6	52,3	52,8	48,6	54,1	58,9	60,9	13	48,6	50,1	60,9	61,1	70,5	71,2
0246	Magnesium	mg/l	8,56	8,9	8,21	7,87	8,42	8,65	8,41	8,8	8,42	8,18	8,84	8,46	13	7,87	7,97	8,42	8,46	8,88	8,9
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,12	0,06	0,107	0,068	0,023	0,133	0,074	0,079	0,083	0,064	0,062	0,207	13	0,023	0,0378	0,079	0,0912	0,177	0,207
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,07	0,07	0,055	0,06	0,01	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03	13	0,01	0,014	0,04	0,0423	0,07	0,07
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	55,8	21,3	49,3	29,8	10,3	73	40,2	38,4	45,1	27,9	30,4	173	13	10,3	14,7	40,2	49,5	133	173
0312	Antimon	µg/l	0,221	0,195	0,209	0,229	0,257	0,313	0,348	0,373	0,371	0,379	0,328	0,32	13	0,193	0,194	0,313	0,289	0,377	0,379
0314	Arsen	µg/l	0,5	1,2	0,8	0,95	0,6	<	1,2	1,8	1,6	1	1	1,3	13	<	<	1,2	1,08	1,72	1,8
0316	Barium	µg/l	37,5	37,3	34,9	34,9	32,9	35,5	34,6	37,7	33,8	37,8	37,5	41,4	13	32,9	33,1	36,3	36,2	40	41,4
0318	Beryllium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0322	Bor	mg/l	0,049	0,044	0,034	0,02	0,0094	0,0067	0,007	0,015	0,023	0,03	0,014	0,009	13	0,0067	0,00682	0,02	0,0227	0,047	0,049
0324	Cadmium	µg/l	0,05	<	<	<	0,08	<	<	0,05	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,068	0,08
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	1	<	1,2	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,12	1,2
0328	Cobalt	µg/l	0,336	0,267	0,322	0,442	0,432	0,419	0,407	0,351	0,312	0,29	0,28	0,323	13	0,267	0,272	0,33	0,346	0,438	0,442
0330	Kupfer	µg/l	2,32	2,4	2,56	2,41	2,73	3,43	3,29	2,71	2,73	2,88	2,87	2,92	13	2,22	2,26	2,73	2,75	3,37	3,43
0332	Quecksilber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0334	Blei	µg/l	0,195	0,124	0,286	0,195	0,127	0,531	0,302	0,314	0,34	0,311	0,228	0,534	13	0,124	0,125	0,302	0,29	0,533	0,534
0336	Lithium	µg/l	5,99	4,89	4,82	6,23	8,21	9,43	10,6	9,9	9,23	7,21	8,2	7,76	13	4,63	4,73	7,76	7,48	10,3	10,6
0338	Molybden	µg/l	1,51	1,42	1,18	1,61	1,88	2,27	2,57	2,55	2,41	2,27	2,17	2,25	13	1,16	1,18	2,17	1,94	2,56	2,57
0340	Nickel	µg/l	3,3	3	2,9	3,1	2,6	4,1	3,9	4,4	2,9	4	3,1	3,4	13	2,6	2,6	3,2	3,35	4,28	4,4
0342	Selen	µg/l	0,184	0,175	0,15	0,181	0,202	0,195	0,195	0,197	0,193	0,186	0,197	0,182	13	0,144	0,149	0,186	0,184	0,2	0,202
0343	Strontium	µg/l	263	257	247	248	233	221	215	231	204	216	217	246	13	204	208	233	234	261	263
0344	Thallium	µg/l	0,0173	0,0137	0,0172	0,0164	0,0328	0,0422	0,0433	0,0367	0,0329	0,0309	0,0262	0,0247	13	0,0137	0,0144	0,0262	0,027	0,0429	0,0433
0345	Tellurium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0277	0,0208	0,0201	13	<	<	<	<	0,0262	0,0277
0346	Zinn	µg/l	0,02	<	<	0,0285	<	<	0,0409	0,032	<	<	0,0235	<	13	<	<	<	<	0,0446	0,0471
0350	Vanadium	µg/l	0,641	0,577	0,582	0,601	0,585	0,733	0,759	0,867	0,806	0,799	0,838	1,05	13	0,55	0,561	0,733	0,725	0,977	1,05
0354	Zink	µg/l	5	8,3	5	7,55	9,2	<	16,2	<	<	6	<	13,7	13	<	<	6	6,62	15,2	16,2
0368	Kupfer	mg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	0,0143	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00918	0,0143
0369	Zink	mg/l	0,005	0,0083	0,005	0,00755	0,0092	<	0,0162	<	<	0,006	<	0,0137	13	<	<	0,006	0,00662	0,0152	0,0162
0373	Rubidium	µg/l	3,05	2,8	2,47	3,03	3,82	4,86	5,47	5,25	4,92	4,63	4,49	4,39	13	2,44	2,46	4,39	3,97	5,38	5,47
0375	Uranium	µg/l	0,454	0,479	0,446	0,467	0,444	0,42	0,401	0,376	0,342	0,395	0,402	0,461	13	0,342	0,356	0,443	0,426	0,474	0,479
V281	Cesium	µg/l	0,008	0,0193	<	0,0251	0,0234	0,0272	0,0806	0,073	0,0559	0,0521	0,0493	0,0436	13	<	0,0101	0,0436	0,042	0,0776	0,0806

woensdag 29 juli 2015

Seite 4 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle nach Filtration 055																					
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,008	0,005	0,0045	0,004	0,003	0,005	0,004	0,007	0,003	0,005	0,005	13	0,003	0,003	0,005	0,00485	0,0076	0,008	
0305	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,0599	0,0411	0,0489	0,0432	0,00514	0,0135	0,000212	0,0268	0,0012	0,0276	0,0241	13	0,00212	0,00607	0,0268	0,0277	0,0585	0,0599	
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	59,9	41,1	48,9	43,2	5,14	13,5	0,212	26,8	1,2	27,6	24,1	13	0,212	0,607	26,8	27,7	58,5	59,9	
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	48,2	43,6	42,2	55,1	51,7	57,5	60,2	56,8	54,7	48,9	52,2	13	41,7	42,1	52,2	51,4	59,1	60,2	
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	3,3	1,2	1,95	1,7	4,5	<	1,9	1,2	6,8	1,1	13	<	<	1,7	3,42	13,1	17,3	
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,23	0,222	0,199	0,251	0,264	0,307	0,35	0,373	0,368	0,383	0,342	13	0,197	0,198	0,307	0,293	0,379	0,383	
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,54	0,541	0,445	0,477	0,489	0,486	0,509	0,841	0,414	0,76	0,824	13	0,414	0,414	0,509	0,576	0,834	0,841	
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	37,4	37,6	34,1	34	33,3	34,2	35,3	37,9	33,1	38	37,7	13	32	32,4	36,1	35,8	38,5	38,9	
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,044	0,0461	0,0561	0,0613	0,0527	0,057	0,05	0,036	0,0384	0,0459	0,0459	13	0,036	0,037	0,05	0,0493	0,06	0,0613	
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,07	0,0957	0,127	0,0929	0,0932	0,11	<	0,14	0,239	<	<	13	<	<	0,0957	0,103	0,207	0,239	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,307	0,241	0,289	0,417	0,417	0,357	0,35	0,322	0,275	0,252	0,26	13	0,233	0,236	0,306	0,308	0,417	0,417	
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,18	2,23	2,29	2,18	2,51	2,66	2,98	2,76	2,87	2,76	3,15	13	1,98	2,06	2,66	2,59	3,08	3,15	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0003	0,00047	0,00037	0,00063	<	0,00033	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00854	0,0111	
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,0326	0,0318	<	0,0422	0,0432	0,0828	0,0435	0,082	0,0838	0,0788	13	<	<	0,0435	0,0537	0,0834	0,0838	
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	6	5,59	4,83	6,49	8,41	8,79	10,5	9,35	8,58	8,02	8,05	13	4,68	4,8	8,02	7,43	10	10,5	
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,51	1,4	1,16	1,58	1,86	2,19	2,53	2,59	2,44	2,25	2,2	13	1,16	1,16	2,14	1,92	2,57	2,59	
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,16	2,64	2,67	3,27	2,78	3,03	3,48	3,9	3,44	3,63	3,34	13	2,56	2,59	3,27	3,18	3,79	3,9	
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,523	0,499	0,457	0,525	0,551	0,565	0,653	0,775	0,706	0,715	0,75	13	0,435	0,453	0,565	0,609	0,765	0,775	
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5,69	3,25	2,81	2,95	2,5	2,98	5,51	4,57	7,95	4,25	3,45	13	2,01	2,21	3,6	4,03	7,05	7,95	
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,04	2,77	2,37	3,01	3,83	4,66	5,4	5,23	5,07	4,64	4,45	13	2,33	2,36	4,16	3,92	5,33	5,4	
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,471	0,508	0,445	0,47	0,449	0,415	0,411	0,394	0,365	0,403	0,404	13	0,365	0,377	0,42	0,434	0,493	0,508	
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,177	0,176	0,151	0,182	0,202	0,196	0,178	0,189	0,188	0,18	0,193	13	0,143	0,149	0,182	0,18	0,2	0,202	
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	259	253	245	252	228	223	222	229	208	212	227	13	208	210	229	235	257	259	
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,016	0,0148	0,0153	0,0245	0,0317	0,039	0,0433	0,0365	0,0308	0,0297	0,0266	13	0,0138	0,0142	0,0266	0,0266	0,0416	0,0433	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0184	0,0161	0,0121	0,0219	0,0299	0,0393	0,0543	0,0427	0,038	0,0382	0,0296	13	0,012	0,012	0,0296	0,0287	0,0497	0,0543	
Komplexbildner 060																					
1793	Nitritotriacetat	µg/l	3	<	<	<	<	<	3,4	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	3,4	
1794	Ethylendinitrotetraacetat (EDTA)	µg/l	10,9	12,1	8,4	7,4	14,3	11,5	13,2	10	6,2	8,7	8,6	13	6,2	6,68	10	9,99	13,9	14,3	
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 29 juli 2015

Seite 5 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																							
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	<	0,0176	<	0,0182	0,0173	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0255	0,0303			
1075	Butylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<			
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,03	<	<	0,0375	<	0,03	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	0,051	0,06			
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	0,0325	0,04			
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0145	0,0126	0,0837	0,0106	0,0363	0,0611	<	0,0149	<	0,0133	0,0144	0,0105	13	<	<	0,0144	0,0281	0,116	0,153	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00003	<	<	<	<	<	0,00024	0,00003			
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1130	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0208	<	<	0,0281	0,0152	0,0123	<	13	<	<	<	0,0101	0,0252	0,0281		
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0244	<	0,0162	0,0166	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,033	0,0439		
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,023	<	0,0129	<	0,0154	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,023		
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,014	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0158	0,023		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0122	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0116	0,0122		
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*			
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*			
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*			
2018	Isobutylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<			
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	0,0875	<	0,06	0,07	<	<	<	<	<	12	<	<	<	0,0354	0,133	0,16		
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*			
V220	P-Isopropylmethylbenzen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<			

woensdag 29 juli 2015

Seite 6 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180																						
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1163	Anthracen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l		0,00041	0,00037	0,0009	0,00051	0,00094	0,00093	0,00074	0,00072	0,00067	0,00184	0,00064	0,00143	12	0,00037	0,00382	0,00073	0,00842	0,00172	0,00184
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l		0,0002	0,00015	0,00034	0,00021	0,00036	0,00039	0,00031	0,00031	0,00029	0,00061	0,00027	0,00059	12	0,00015	0,00165	0,00031	0,00336	0,00604	0,00061
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1172	Chrysen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1181	Fluoranthren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1182	Fluoren	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0002	<	<	0,00046	0,00026	0,00052	0,00046	0,00044	0,00039	0,00045	0,00082	0,00041	0,00059	12	<	<	0,00445	0,00417	0,00751	0,00082
1188	Pyren	µg/l	0,002	0,00258	0,00223	0,0022	<	0,0033	0,00265	0,00228	0,00235	<	0,00304	0,00201	0,00771	12	<	<	0,00232	0,0027	0,00639	0,00771
8450	Naphthalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V377	dibenzo(b,k)fluoranthren	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organochlorpestizide		200																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8006	Aldrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8099	Chlorbufam	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8118	Chlorthal-methyl	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8199	Dichlorbenzamid	µg/l		0,014	0,014	0,0125	0,017	0,019	0,021	0,01	0,019	0,02	0,021	0,021	13	0,01	0,0108	0,019	0,0171	0,021	0,021
8211	Dichloran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8217	Dieldrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8268	Endrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8305	Fenpiclonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8358	Heptachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,00006	0,00007	<	<	<	<	0,00006	<	<	<	0,00006	12	<	<	<	<	0,00067	0,00007	
8363	Beta-HCH	µg/l	0,00005	0,00007	0,00006	<	0,00007	0,00009	0,0001	0,00014	0,00012	0,00011	0,00009	0,00009	12	<	<	0,00009	0,000879	0,00134	0,00014
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8573	Tetradifon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8629	Delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

ubg Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez n Min P10 P50 Mit P90 Max

Organophosphor und -Schwefelpest 210

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	24	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8174	Demeton-S-methylsulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8216	Dicrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8255	Disulphoton	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8289	Etrimfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8335	Phonofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8343	Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,085	<	<	<	1,1	<	21	<	<	<	0,0836	0,088	1,1
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0144	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0106	0,0144
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8445	Monocrotophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8468	Omethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8479	Paraoxon-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8566	Terbufos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8586	Thiometon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	0,0124	0,0218	0,0136	<	<	<	<	<	<	<	0,0118	13	<	<	<	<	0,022	0,0222	
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,43	0,43	0,357	0,53	0,675	0,805	0,94	0,885	0,925	0,785	0,88	0,76	21	0,34	0,356	0,78	0,698	0,938	0,95
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	24	<	<	<	<	<	<	
8646	cis-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8647	trans-Phosphamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	0,014	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0104	0,014	
8680	Ediphenphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	0,023	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	24	<	<	<	<	<	0,023	
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8726	Thiaclopid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8749	Disulphoton-sulfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8750	Disulfoton-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8755	Terbufos-sulfoxide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8759	Fensulfothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8770	Acetamidrid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8777	Phenamiphos-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8778	Phenamiphos-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8779	Fenthion-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8780	Fenthion-sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8783	Terbufos-sulfone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V250	2,3-bis-Sulfanylbutanedioic acid (Su	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 29 juli 2015

Seite 10 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organostickstoffpestizide	220																			
8057 Bromacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8127 Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,033	0,035	0,0215	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,033	0,037
8261 Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8347 Fuberidiazol	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8392 Lenacil	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8662 Tebuphenpyrad	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8699 Azoxystrobin	µg/l	0,25		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8732 Chloridazon-desphenyl	µg/l		0,19	0,19	0,16	0,15	0,16	0,17	0,18	0,17	0,18	0,19	0,18	13	0,14	0,144	0,18	0,175	0,19	0,19
8737 picoxystrobin	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8738 Fipronil	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8739 trifloxystrobin	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8742 Fenamidon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8744 boscalid	µg/l	0,01		<	<	0,01			0,02			0,02		4	<	*	*	0,0137	*	0,02
V218 Imazamethabenz-Methyl	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<		<	<	<	4	<	*	*	<	*	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Carbamatpestizide	260																			
8003 Aldicarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8004 Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8005 Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8040 Bendiocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8068 Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8069 Butoxycarboxim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8076 Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8078 Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8082 Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8084 Carboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8179 Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8221 Diethofencarb	µg/l	0,04												4	<	*	*	<	*	<
8277 Ethiofencarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8300 Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304 Phenoxy carb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424 Methiocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8425 Methomyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8472 Oxadixyl	µg/l	0,05												4	<	*	*	<	*	<
8473 Oxamyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8474 Oxycarboxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499 Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8509 Propham	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8514 Propamocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8583 Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8585 Thiofanox	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8597 Triallat	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8626 Chlorpropham	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8634 Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8635 Ethiofencarbsulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8636 Methiocarbsulphon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8637 Thiofanosulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8638 Thiofanoxsulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8649 Prosulphocarb	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8722 Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8753 Methiocarb Sulphoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8763	Methyl-N-(3-hydroxyphenyl) carbama	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8775	Desmethyl-pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8782	Ethiofencarb sulfon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Biozide 285																						
2077	Tributylzinn	µg/l		0,00035	0,00074	0,000385	0,00038	0,00038	0,00033	0,00021	0,00019	0,00027	0,00022	0,00025	0,00037	13	0,00019	0,00198	0,00033	0,00343	0,00062	0,00074
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	<	0,032	0,026	<	0,0225	0,0205	<	0,025	0,0213	0,032	0,0425	0,042	26	<	<	0,0255	0,0248	0,0423	0,048
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	0,033	<	<	<	0,071	0,083	0,0573	0,0355	0,036	0,0215	26	<	<	0,0295	0,0335	0,0769	0,093	
8191	Dichlofluanid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Carbat-Grupp 450																						
8514	Propamocarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8766	Iprovalicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,02	<	0,032	0,026	<	0,0225	0,0205	<	0,025	0,0213	0,032	0,0425	0,042	26	<	<	0,0255	0,0248	0,0423	0,048
8347	Fuberidiazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	0,02	0,05	<	0,02	<	<	<	<	0,29	<	<	13	<	<	<	0,0331	0,194	0,29	
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																						
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8137	Cyproconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8243	Diniconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8288	Etridiazol	µg/l	0,02	<	<	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0225	*	0,06	
8448	Myclobutanil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8486	Penconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8564	Tebuconazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8596	Triadimenol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8690	Diphenconazol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8781	Tricyclazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 29 juli 2015

Seite 13 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Fungizide mit Amid-Gruppe 490																				
8412	Metalaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8505	Prochloraz	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8660	Phlutilolanil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8741	Zoxamid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8744	boscalid	µg/l	0,01	<	<	0,01	<	<	0,02	<	<	0,02	<	4	<	*	*	0,0137	*	0,02
Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500																				
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510																				
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8737	picoxystrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8739	trifloxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Phenylharnstoffpestizide 240																						
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	13	<	<	0,01	0,0104	0,02	0,02
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	<	0,02	0,02	
8394	Linuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8487	Pencycuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8784	Triflururon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Dinitrophenolherbizide 250																						
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8617	Vamidothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	0,022	0,03	<	
8204	Dichlorprop	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8401	MCPA	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,04	0,03	13	<	<	0,02	0,0208	0,04	0,04
8402	MCPB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCPB)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	<	0,02	0,02	<	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,02	
Herbizide mit Amid-gruppe 560																						
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8682	Dimethenamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,022	0,057	0,035	<	<	<	26	<	<	<	<	0,0438	0,059	

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8674	Diflufenican	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																					
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8179	Desmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8300	Phenmedipham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,02	0,023	<	<	<	<	<	<	<	<	<	24	<	<	<	<	<	<	0,023
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	13	<	<	0,01	0,0104	0,02	0,02	0,02
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,02	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02	0,02
8394	Linuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																					
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																					
8013	Ametryn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8026	Atrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8366	Hexazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	0,07	
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0146	0,0336	0,0437	<	0,0207	0,0141	<	0,0111	13	<	<	0,0133	0,0397	0,0437
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	0,07	0,07	0,04	0,02	<	<	<	0,02	0,07	0,07	
Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8597	Triallat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8649	Prosulphocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615																					
8392	Lenacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

ubg Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez n Min P10 P50 Mit P90 Max

Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645

8001	Acloniphen	µg/l	0,05			<		<								4	<	*	*	<	*	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8117	Chlorthal	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,033	0,035	0,0215	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,033	0,037	<
8158	2,2-Dichlorpropionsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	*
8188	Dicamba	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,085	<	<	<	<	<	<	1,1	21	<	<	<	0,0836	0,088	1,1	<
8534	Quizalofop-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8716	Mesotrion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

Physiologische Pflanzenwachstum 950

8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952

6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8478	Paclobutrazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<

Mittel gegen Keimung 960

8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	<
8509	Propham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<

Insektizide 290

8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8769	Fonicamid	µg/l	0,01	0,02	<	0,0125	<	<	<	<	0,02	<	0,01	0,02	0,02	13	<	<	<	0,0112	0,02	0,02	<
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650																					
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																					
8076	Carbaryl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8424	Methiocarb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der organischen Ph 670																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyrifos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8396	Malathion	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8420	Methamidophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8475	Oxydemeton-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8604	Trichorfon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	0,014	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0104	0,014
8712	Fosthiazat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Benzoylharnsto 690																					
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8784	Triflumuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Biologische Insektizide 680																					
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																				
8088	Clofentezin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8215	Dicophol	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8473	Oxamyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8662	Tebuphenpyrad	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8703	Pymetrozin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8726	Thiacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8738	Fipronil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8746	Buprofezin	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8770	Acetamiprid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8774	Clothianidin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	<	0,01	<	<	<	0,02	<	0,01	0,01	13	<	<	0,01	<	0,016	0,02
Nicht weiter eingeteilte Molluskizid 750																				
8583	Thiodicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Nematozide 860																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
PSM-Metabolite 954																				
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,07		0,07		0,08		0,06			4	0,06	*	*	0,07	*	0,08
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

ubg Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez n Min P10 P50 Mit P90 Max

Sonstige Pestizide und Metabolite 300

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l			0,07			0,07			0,08			4	0,06	*	*	0,07	*	0,08
8000	Acephat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8025	Asulam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8054	Bitertanol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8066	Brompropylaat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8067	Bupirimaat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8145	Cymoxanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8159	Daminozid	µg/l	0,25	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8237	Dimethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8260	Dodemorf	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8279	Ethirimol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8292	Phenarimol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0775	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,13
8334	Pholpet	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8336	Phorate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8348	Furalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8368	Hexythiazox	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8373	Imazalil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	13	<	<	<	0,0108	0,05	0,08
8376	Iprodione	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8462	Nitrothal-Isopropyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8522	Propyzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8529	Pyriphenox	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8536	Rotenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8545	Sethoxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8574	Tetramethrin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8576	Thiabendazol	µg/l	0,01	0,02	0,05	<	0,02	<	<	0,29	<	<	<	13	<	<	<	0,0331	0,194	0,29
8582	Thiocyclam hydrogenoxalate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8584	Thiophanat-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8613	Triforine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8657	Dimethomorf	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,065	<	<	26	<	<	<	<	0,06	0,07
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,022	0,057	0,035	<	<	26	<	<	<	<	0,0438	0,059
8700	Cyprodinil	µg/l	0,05			<								4	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		0,02			0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8707	Clomazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8751	Phorat-sulfoxid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8752	Phorate-sulphon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8757	Tebufenozide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8760	Fenhexamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8761	Famoxadone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8767	Isoxaflutole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8771	Methoxyfenozide	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8786	Triazoxid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8788	Thiametoxam	µg/l	0,01	0,01	<	0,01	<	<	<	0,02	<	0,01	0,01	13	<	<	0,01	<	0,016	0,02
8794	6-Benzyladenin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8796	Clodinafop-propargyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8797	Flumioxazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8798	Fluopicolide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8799	Fluoxastrobin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8802	Tepraloxydim	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V102	Carphentrazon-ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V161	Pestizide (Summe)	µg/l	0,1											1	*	*	*	*	*	*
Ether			302																	
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,03
1457	Tetraglym	µg/l		0,024	0,021	0,02	0,032	0,036	0,045	0,043	0,049	0,038	0,05	13	0,02	0,02	0,038	0,0401	0,073	0,079
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0164	<	0,0359	0,055	0,139	0,239	0,45	0,21	0,155	0,0702	13	<	<	0,0668	0,114	0,366	0,45
2156	Diglym	µg/l	0,01	0,055	0,019	0,0185	0,041	0,029	0,027	0,046	0,064	0,075	0,038	13	<	0,0106	0,038	0,0391	0,0706	0,075
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2173	Triglym	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Kraftstoffadditive		303																				
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0164	<	0,0359	0,055	0,139	0,239	0,45	0,21	0,155	0,0702	0,0415	0,0298	13	<	<	0,0668	0,114	0,366	0,45
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05												<	1	*	*	*	*	*	*
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Sonstige organische Stoffe		305																				
1077	Cyclohexan	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,03
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,015	0,0143	<	<	<	<	0,0209	0,0146	0,0118	0,0101	0,0106	0,0117	13	<	<	0,0106	0,0103	0,0185	0,0209
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0545	0,0525	<	0,0525	<	<	<	0,095	26	<	<	<	<	0,08	0,13
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,06	0,105	<	0,065	<	0,065	26	<	<	<	<	0,076	0,12
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,11
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l		0,48	0,71	0,475	0,71	0,73	0,86	1,2	0,93	0,86	0,78	0,77	0,89	13	0,46	0,468	0,77	0,759	1,09	1,2
6327	Amcinonid	µg/l	0,015			<	<	<	<	<	0,019			<		4	<	*	*	<	*	0,019
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industrielle Lösungsmittel		431																				
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1064	Chloroform	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 24 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433																							
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l	0,0025	0,0026	0,0032	<	0,003	0,0041	0,0043	0,005	0,0057	0,007	0,0057	0,0049	0,0043	13	<	<	0,0043	,00412	,00648	0,007	
2282	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l		0,0034	0,0039	0,00315	0,0029	0,0039	0,0045	0,005	0,0055	0,0045	0,0038	0,0038	0,004	13	0,0029	,00294	0,0039	,00396	0,0053	0,0055	
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	0,0057	0,0077	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0069	0,0077	
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	0,0012	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0012	
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	0,0054	<	0,0052	0,0056	0,0063	0,0086	0,007	13	<	<	<	<	,00796	0,0086	
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,0025	<	<	<	<	<	<	0,0027	0,003	0,0033	0,0033	0,0028	0,0026	13	<	<	<	<	0,0033	0,0033	
2290	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	0,001	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,001	
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,001	<	<	<	<	0,001	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,001	<	0,001	13	<	<	0,001	<	0,0014	0,0014	
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l		0,0041	0,0053	0,005	0,004	0,0044	0,0055	0,0061	0,0057	0,006	0,0053	0,0043	0,0043	13	0,004	,00404	0,0053	0,005	,00606	0,0061	
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l		0,0034	0,0035	0,00365	0,0037	0,0057	0,006	0,0064	0,0083	0,008	0,0032	0,005	0,0052	13	0,0032	,00328	0,005	,00505	,00818	0,0083	
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025	0,0033	0,0034	<	0,0031	<	<	<	0,0038	<	0,0032	<	<	13	<	<	<	<	,00364	0,0038	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																					
1683	Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2060	2,4- und 2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																					
8698	Azaconazol	µg/l	0,05		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																					
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	*
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Halog. Sä 438)																					
1792	Tetrachlorortho-Phtalsaure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	13	<	<	<	<	<	<	0,02
8679	2,6-Dichlorbenzoësäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																					
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																						
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	0,00005	0,00004	<	0,00005	0,00004	<	0,00004	12	<	<	<	0,00005	0,00005	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	<	<	<	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00004	12	<	<	0,00004	0,00037	0,00047	0,00005
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00003	<	<	<	0,00004	<	0,00003	0,00003	0,00005	0,00005	0,00006	<	0,00004	12	<	<	0,00003	0,00032	0,00057	0,00006
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	<	<	<	<	<	0,00002	<	<	<	0,00003	<	<	12	<	<	<	<	0,00027	0,00003
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	<	<	12	<	<	<	<	<	0,00006
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	<	<	12	<	<	<	<	0,00048	0,00006
Kühlmittel 430																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05										<	1	*	*	*	*	*	*	*	
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05										<	1	*	*	*	*	*	*	*	
Desinfektionsnebenprodukte 446																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0252	0,02	0,0121	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0231	0,0252	<
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160																						
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2303	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2304	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2305	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2307	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2308	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2309	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Flammschutzmittel 380																						
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 28 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Röntgenkontrastmittel 340																						
6051	Amidotrizoensäure	µg/l	0,061	0,057	0,0415	0,066	0,081	0,083	0,11	0,077	0,081	0,087	0,089	0,082	13	0,04	0,0412	0,081	0,0736	0,102	0,11	
6053	Iohexol	µg/l	0,062	0,053	0,053	0,079	0,093	0,09	0,092	0,075	0,073	0,077	0,071	0,065	13	0,051	0,0518	0,073	0,072	0,0926	0,093	
6054	Iomeprol	µg/l	0,16	0,12	0,145	0,17	0,25	0,24	0,27	0,21	0,22	0,22	0,2	0,17	13	0,12	0,128	0,2	0,194	0,262	0,27	
6055	Iopamidol	µg/l	0,073	0,071	0,054	0,081	0,095	0,095	0,12	0,099	0,098	0,09	0,093	0,1	13	0,053	0,0538	0,093	0,0864	0,112	0,12	
6057	Iopromid	µg/l	0,078	0,076	0,077	0,13	0,13	0,12	0,12	0,096	0,091	0,093	0,095	0,098	13	0,075	0,0754	0,095	0,0985	0,13	0,13	
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,01	0,053	0,047	0,0495	0,053	0,065	0,061	0,063	0,047	<	<	0,075	0,079	13	<	<	0,053	0,0502	0,0774	0,079
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,046	0,042	0,0375	0,055	0,066	0,064	0,074	0,054	0,053	0,056	0,055	0,054	13	0,034	0,0368	0,054	0,0534	0,0708	0,074	
6233	Iodipamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Chemotherapie 345																						
6037	Cyclofosfamid	µg/l	0,0001	<	<	0,0002	0,0001	<	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	<	13	<	<	0,0002	0,00154	0,0003	0,0003	
6038	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	0,0002	<	0,0002	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00026	0,0003	
Antibiotika 310																						
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,009	0,008	0,018	0,012	0,023	0,015	0,02	0,013	0,009	0,01	0,01	0,008	13	0,008	0,008	0,01	0,0133	0,0248	0,026	
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	<	<	0,004	0,004	0,003	0,008	0,007	0,006	0,005	0,006	0,003	13	<	<	0,005	0,00438	0,0076	0,008	
6079	Lincomycin	µg/l	0,001	0,001	0,0035	0,001	0,0008	0,0008	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	13	0,0008	0,0008	0,001	0,00166	0,0048	0,006	
6086	Tiamulin	µg/l	0,002	<	0,0185	0,018	<	0,038	0,028					7	<	*	*	0,0176	*	0,038		
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	0,0002	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002	
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	0,18	0,0587	<	0,015	0,026	0,029	0,028	0,034	<	<	13	<	<	0,015	0,0359	0,152	0,18	
8315	6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazi	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Betablocker und diuretika 320																						
6042	Atenolol	µg/l	0,004	0,002	0,0035	0,004	0,002	0,004	0,004	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	13	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	
6044	Bisoprolol	µg/l	0,0002	0,004	0,003	0,004	0,007	0,004	0,005	0,01	<	0,005	0,008	0,004	12	<	0,00097	0,004	0,00484	0,0094	0,01	
6045	Metoprolol	µg/l	0,018	0,014	0,0115	0,038	0,014	0,017	0,016	0,013	0,008	0,018	0,023	0,015	13	0,008	0,0092	0,015	0,0167	0,032	0,038	
6047	Propranolol	µg/l	0,002	0,001	0,0105	0,007	0,001	0,011	0,012	0,01	0,012	0,008	0,007	0,007	12	0,001	0,001	0,0075	0,00767	0,0169	0,019	
6048	Sotalol	µg/l	0,0001	0,035	0,027	0,0145	0,024	<	0,015	0,009	0,007	0,015	0,024	0,032	13	<	0,00283	0,022	0,0188	0,0338	0,035	
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,039	0,028	0,01	<	<	<	<	<	0,007	0,011	0,018	13	<	<	<	0,0104	0,0346	0,039	



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Schmerzbehandlungsmittel		350																					
2061	Lidocain	µg/l	0,006	0,006	0,0045	0,007	0,009	0,008	0,01	0,009	0,008	0,01	0,012	0,008	13	0,004	0,0044	0,008	0,00785	0,0112	0,012		
6068	Diclofenac	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6071	Ibuprophen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6075	Phenazon	µg/l	0,0002	0,004	0,005	0,0045	0,003	0,004	<	0,006	0,009		0,005	0,005	12	<	0,00097	0,0045	0,00451	0,0081	0,009		
6085	Primidon	µg/l		0,003	0,003	0,003	0,005	0,006	0,004	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	13	0,003	0,003	0,004	0,00392	0,0056	0,006		
6133	paracetamol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
6334	Triamcinolone hexacetonide	µg/l	0,075		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
Antidepressiva und Drogen		355																					
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	0,00025	<	0,0003	<	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0002	0,0002	13	<	<	0,0002	0,00254	0,00046	0,0005	
6115	oxazepam	µg/l		0,007	0,005	0,0055	0,007	0,009	0,009	0,007	0,005	0,003	0,005	0,007	0,005	13	0,003	0,0038	0,006	0,00615	0,009	0,009	
6116	temazepam	µg/l		0,004	0,003	0,003	0,005	0,006	0,007	0,006	0,006	0,003	0,004	0,006	0,004	13	0,003	0,003	0,004	0,00462	0,0066	0,007	
6172	paroxetine	µg/l	0,003	<	<	0,146	0,51								5	<	*	*	0,161	*	0,51		
6298	Phenobarbital	µg/l	0,006		<		0,008			0,009			0,007		4	<	*	*	0,00675	*	0,009		
6302	Barbital	µg/l	0,004		<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<		
6304	Secobarbital	µg/l	0,004		<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<		
6305	Pentobarbital	µg/l	0,002		<		<		0,003				<		4	<	*	*	<	*	0,003		
6306	Thiopental	µg/l	0,006		<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<		
6307	Butalbitol	µg/l	0,004		<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<		
Cholesterinsenkende Mittel		360																					
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	<	0,0008	0,00095	0,001	0,002	<	0,0007	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0016	0,002		
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	<	0,15	0,046	0,011	0,006	0,031		0,023	0,046		9	<	*	*	0,035	*	0,15		
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6094	Clofibrat	µg/l	0,085		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<		
6117	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	0,00775	<	<	<	0,003		0,004	0,009	0,007	13	<	<	<	0,00377	0,012	0,014		
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																					
1613	Koffein	µg/l	0,17	0,24	0,0585	0,17	0,097	0,095	0,14	0,094	0,11	0,078	0,032	0,02	13	0,02	0,0248	0,095	0,105	0,212	0,24
1860	Carbamazepin	µg/l	0,02	0,017	0,0155	0,024	0,027	0,033	0,034	0,03	0,019	0,023	0,029	0,02	13	0,015	0,0154	0,023	0,0236	0,0336	0,034
6111	Losartan	µg/l	0,0003	0,012	0,01	0,00507	0,011	0,0008	0,0009				0,0006	0,0004	9	<	*	*	0,00509	*	0,012
6112	Enalapril (Enacard)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6168	Metformin	µg/l	0,52	0,55	0,845	1,2	0,36	0,3	0,66	0,59	0,27	0,26	0,55	0,37	13	0,26	0,264	0,52	0,563	1,2	1,2
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6313	Flunisolide	µg/l	0,015		<		<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
6318	Desoximetason	µg/l	0,003		<		<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
6320	Fluorometholon	µg/l	0,015		<		<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
6323	Dexamethason	µg/l	0,015		<		<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
8800	Pinoxaden	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V333	Guanylharnstoff	µg/l			0,73	0,57	0,78	1,2	0,64	0,58	0,51	0,92	1,1	1,3	11	0,51	0,522	0,74	0,824	1,28	1,3

woensdag 29 juli 2015

Seite 31 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																					
1644	Butylbenzylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1648	Dimethylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1649	Di(N-Octyl)Phalat (DOP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2070	4-Octylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2078	Progesteron	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2181	4-Iso-Nonylphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2195	Di-(2-methyl-propyl)phthalat	µg/l	0,1	<	0,125	<	<	<	0,1	<	0,21	<	<	<	13	<	<	<	0,206	0,21	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,00025	0,00029	0,00024	0,0003	0,00049	0,00109	0,00112	0,00063	0,00028	0,00048	0,00035	0,0004	13	0,00021	0,00226	0,00035	0,00474	0,00111	0,00112
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2253	Dipropylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2254	Diheptylphthalat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6269	Norethisteron	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6314	Triamcinolon	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6322	Rimexolon	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6325	Prednisolon	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6330	Aldosteron	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6331	Prednison	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6332	Cortison	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6334	Triamcinolone hexacetonide	µg/l	0,075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
6340	Prednicarbat	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6341	Triamcinolone acetonide	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6344	Methylprednisolon	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l	0,111	0,057	0,105	0,035	0,063	0,143	0,069	0,057	0,089	0,047	0,25	0,2	13	0,035	0,0398	0,089	0,102	0,23	0,25
V100	GR-Calux akt. gegen Dexamethason	ng/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V412	Androsteendion	ng/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V413	Budesonide	ng/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V414	Clobetasolpropionaat	ng/l	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V415	Cyproteronacetaat	ng/l	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 32 von 33

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen
 (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.
 Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Brakel (M845)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode BRA

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
V416	d(-)-Norgestrel	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V417	Dihydrotestosteron	ng/l	15			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V419	Phluticasonpropionat	ng/l	15			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V420	Gestoden	ng/l	15			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V421	Medroxyprogesteron	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V422	Testosteron	ng/l	3			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
Künstliche Süsstoffe			410																			
2297	Sucralose	µg/l				0,29		0,82			1			0,84		4	0,29	*	*	0,738	*	1
2298	Sacharin	µg/l				0,06		0,07			0,09			0,06		4	0,06	*	*	0,07	*	0,09
2299	Cyclamat	µg/l				0,05		0,02			0,06			0,02		4	0,02	*	*	0,0375	*	0,06
2300	Acesulfam	µg/l				0,69		1,8			1,5			0,9		4	0,69	*	*	1,22	*	1,8

